LG
Life's Good

BENUTZERHANDBUCH

Sicherheitshinweise und Referenzen

Digital Signage von LG
(MONITOR-BESCHILDERUNG)

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Warnung!
Sicherheitshinweise



VORSICHT

STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT : WEGEN STROMSCHLAGGEFAHR DARF DIE GEHÄUSEABDECKUNG (ODER RÜCKWAND) NICHT ENTFERNT WERDEN. DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. WENDEN SIE SICH BITTE AN DEN KUNDENDIENST.

Dieses Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein nichtisolierter „gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die möglicherweise stark genug ist, um einen Stromschlag zu verursachen.

Dieses Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der dem Gerät beiliegenden Dokumentation hinweisen.

WARNUNG : DAS GERÄT DARF WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN. ES BESTEHT BRAND- BZW. STROMSCHLAGGEFAHR.

- UM DIE AUSBREITUNG VON FEUER ZU VERMEIDEN, SOLLTEN SIE KERZEN ODER ANDERE OFFENE FEUERQUELLEN STETS VON DIESEM PRODUKT FERNHALTEN.
- Positionieren Sie den Monitor und/oder die Fernbedienung nicht in folgenden Umgebungen:
  - Setzen Sie das Produkt nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus.
  - In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z. B. einem Badezimmer.
  - In der Nähe von Wärmequellen, wie z.B. Öfen und anderen hitzeerzeugenden Geräten.
  - In der Nähe von Küchenzeilen oder Luftbefeuchtern, wo das Gerät leicht Wasserdampf und Öl ausgesetzt sein kann.
  - In Bereichen, die Regen oder Wind ausgesetzt sind.
  - In Bereichen, wo Flüssigkeit auf den Fernseher tropfen oder spritzen könnte. Stellen Sie auch keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen, Tassen usw. auf das Gerät selbst oder darüber (z. B. auf Regalen).
  - In der Nähe entzündlicher Objekte wie Benzin oder Kerzen. Setzen Sie den Monitor keiner direkten Zugluft von Klimaanlagen aus.
  - Installieren Sie das Gerät nicht an einem übermäßig staubigen Ort.

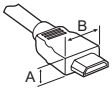
  Ansonsten besteht die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag, Entzündung/Explosion, Fehlfunktion oder einer Deformation des Produkts.
- **Belüftung:**
  - Installieren Sie Ihren Monitor an gut belüfteten Orten. Installieren Sie das Gerät nicht in einem engen Raum, wie z. B. in einem Bücherregal.
  - Stellen Sie es nicht auf Kissen oder Teppichen ab.
  - Bedecken Sie das Produkt nicht mit einem Tuch oder anderen Materialien, solange es mit dem Stromnetz verbunden ist.
- Berühren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Wenn Sie den Monitor lange in Betrieb haben, kann es sein, dass die Lüftungsöffnungen heiß werden.
- Schützen Sie das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen wie Verdrehen, Knicken, Eindrücken, Einklemmen in einer Tür oder Drauftreten. Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und die Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät tritt.
- Bewegen Sie den Monitor nicht, wenn er eingesteckt ist.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder losen Netzkabel.
- Halten Sie das Netzkabel beim Ziehen aus der Steckdose am Netzstecker fest. Ziehen Sie nicht am Stromkabel, um den Monitor auszustecken.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an ein und dieselbe Netzsteckdose an, da anderenfalls Brand- oder Stromschlaggefahr besteht.
- **Trennung von der Hauptstromversorgung:**
  - Ziehen Sie den Netzstecker, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Im Notfall muss der Netzstecker stets gut erreichbar sein.
- Lassen Sie keine Kinder auf dem Monitor herumklettern oder sich daran festhalten. Der Monitor könnte sonst umkippen, was zu schweren Verletzungen führen kann.

- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel sicher an den Monitor und die Steckdose angeschlossen ist. Falls nicht, kann dies den Stecker und die Steckdose beschädigen und im schlimmsten Fall kann ein Feuer ausbrechen.
- Führen Sie keine metallischen oder entzündlichen Objekte in das Produkt ein. Wenn ein Fremdkörper in das Produkt fällt, ziehen Sie den Stecker heraus und benachrichtigen Sie den Kundendienst.
- Berühren Sie das Ende des Netzkabels nicht, wenn es eingesteckt ist. Sie könnten einen Stromschlag erleiden.
- **Sollte eines der folgenden Ereignisse auftreten, dann trennen Sie unverzüglich das Produkt von der Stromversorgung und kontaktieren Sie Ihren örtlichen Kundendienst.**
  - Das Gerät wurde beschädigt.
  - Wenn Wasser oder ein anderer Stoff in das Produkt gelangt (beispielsweise in den AC-Adapter, das Stromkabel oder den Monitor).
  - Wenn Sie Rauch oder andere Gerüche vom Monitor riechen.
  - Während eines Gewitters oder wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.

  Selbst wenn der Monitor per Fernbedienung oder über die Taste ausgeschaltet wird, liegt noch Strom an, wenn der Stecker nicht ausgesteckt wird.
- Verwenden Sie in der Nähe des Geräts keine mit Hochspannung betriebenen elektrischen Produkte (z. B. einen Insektenvernichter). Dies kann zu Fehlfunktionen führen.
- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt ohne die schriftliche Genehmigung von LG Electronics zu modifizieren. Dies kann zu Brand oder elektrischem Schlag führen. Falls Sie Serviceanfragen haben oder Reparaturen an Ihrem Gerät nötig sind, dann kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Kundendienst. Unzulässige Modifikationen können dazu führen, dass die Genehmigung des Nutzers, dieses Produkt zu verwenden, erlischt.
- Verwenden Sie nur zulässiges Zubehör, das von LG Electronics zur Verfügung gestellt wird. Ansonsten kann es zu Bränden, elektrischem Schlag, Fehlfunktionen oder Schäden am Produkt kommen.
- Zerlegen Sie niemals das Netzteil oder das Netzkabel. Dies könnte Brände oder Stromschläge verursachen.
- Behandeln Sie den Adapter sorgfältig und achten Sie darauf, dass Sie ihn nicht fallen lassen oder er Stöße abbekommt. Ein Stoß kann den Adapter beschädigen.
- Um das Risiko von Brand oder Elektrischem Schlag zu vermindern, sollten Sie den Monitor nicht mit nassen Händen berühren. Falls die Kontakte des Netzkabels nass oder mit Staub bedeckt sind, trocknen Sie den Netzstecker vollständig bzw. reinigen Sie ihn von Staub.
- **Akku**
  - Bewahren Sie das Zubehör (Akku etc.) an einem sicheren Ort auf, der nicht für Kinder zugänglich ist.
  - Schließen Sie die Batterien nicht kurz, bauen Sie sie nicht auseinander und achten Sie darauf, dass sie nicht überhitzen. Entsorgen Sie die Batterien nicht in einem Feuer. Batterien dürfen keiner extremen Hitze ausgesetzt werden.
- **Versetzen**
  - Wenn Sie das Gerät versetzen, muss es ausgeschaltet und ausgesteckt sein und alle Kabel müssen entfernt worden sein. Größere Geräte sollten stets von mindestens 2 Personen getragen werden. Nicht gegen das Bedienungsfeld des Gerätes drücken. Dies kann zu Schäden am Produkt, Bränden oder Verletzungen führen.
- Halten Sie das feuchtigkeitsabweisende Verpackungsmaterial oder die Vinylverpackung von Kindern fern.
- Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus und sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät oder auf die Bildschirmseite fallen.
- Drücken Sie nicht mit der Hand oder mit scharfen Gegenständen wie beispielsweise Nägeln oder Stiften fest auf den Bildschirm und machen Sie keine Kratzer darauf. Dies kann den Bildschirm beschädigen.
- **Reinigung**
  - Stecken Sie bei einer Reinigung den Netzstecker aus und reinigen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch. Sprühen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten direkt auf das Gerät. Reinigen Sie Ihren Monitor nicht mit Chemikalien, einschließlich Glasreiniger, jeglicher Art von Lufterfrischern, Insektenmittel, Schmiermittel, Wachs (Auto, Industrie), Scheuermittel, Verdünner, Benzen, Alkohol usw., da dies das Produkt und/oder die Bedientafel beschädigen kann. Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Produktbeschädigungen kommen.

Vorbereitung

- Wenn der Monitor zum ersten Mal ab Werkversand eingeschaltet wird, kann es sein, dass er für die Initialisierung einige Minuten benötigt.
- Die Abbildung kann von Ihrem Monitor abweichen.
- Das OSD (On Screen Display) Ihres Monitors kann sich leicht von dem im Handbuch unterscheiden.
- Die verfügbaren Menüs und Optionen können sich je nach verwendeter Eingangsquelle bzw. je nach Modell unterscheiden.
- Zulünftig werden möglicherweise neue Funktionen für diesen Monitor hinzukommen.
- Man muss leicht auf die Steckdose des Geräts zugreifen können. Einige Geräte verfügen über keinen Ein-/Ausschaltknopf, sondern müssen manuell vom Stromnetz getrennt werden.
- Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist Abhängig vom Modell.
- Änderungen an den Produktspezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Produktfunktionen vorbehalten.
- Die Steckereinfassungen von verwendeten HDMI-Kabeln und USB-Geräten sollten höchstens 10 mm dick und 18 mm breit sein, damit die optimale Konnektivität gewährleistet bleibt. Verwenden Sie ein Erweiterungskabel, das USB unterstützt, 2.0 falls das USB-Kabel oder der USB-Speicher nicht in den USB-Anschluss Ihres Monitors passt.





* A ≦ 10 mm

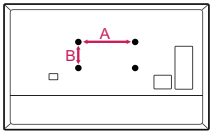
* B ≦ 18 mm

- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo.
- Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf. (Empfohlene HDMI-Kabel-Versionen)
  - High-Speed-HDMI®/™ -Kabel (3 m oder kürzer)
  - High-Speed-HDMI®/™ -Kabel mit Ethernet (3 m oder kürzer)
- SuperSign SW und Benutzerhandbuch
  - Herunterladen von der Website von LG Electronics:
  - Besuchen Sie die Website von LG Electronics (*http://partner.lge.com*), und laden Sie die neuste Software für Ihr Modell herunter.

Wandhalterung

(Abhängig vom Modell)

Verwenden Sie unbedingt Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Die Standardmaße der Wandhalterungen können der folgenden Tabelle entnommen werden.



Modell	65UL3E	75UL3E 86UL3E
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Standardschraube	M6	M8
Anzahl der Schrauben	4	4
Wandhalterung	OLW480B	LSW640B

Modell	49UL3E 55UL3E
VESA (A x B) (mm)	300 x 300
Standardschraube	M6
Anzahl der Schrauben	4
Wandhalterung	OLW480B MSW240

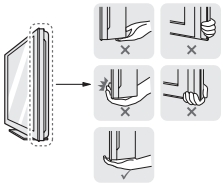
Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie folgendermaßen vor, um zu verhindern, das Ihr Monitor zerkratzt oder beschädigt wird, und um ihn unabhängig von seiner Art oder Größe sicher zu transportieren.

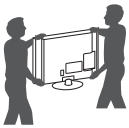
- Es wird empfohlen, den Monitor in der Verpackung zu transportieren, in der er geliefert wurde.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle anderen Kabel ab, bevor Sie den Monitor transportieren oder anheben.
- Wenn Sie den Monitor halten, sollte der Bildschirm von Ihnen weg zeigen, um Schäden zu vermeiden.



- Halten Sie die Oberseite und den Monitorrahmen fest. Halten Sie es nicht am transparenten Teil, am Lautsprecher oder im Bereich der Lautsprecherblende fest.



- Wenn Sie einen größeren Monitor transportieren, sollten mindestens zwei Personen anwesend sein.
- Wenn Sie den Monitor von Hand transportieren, halten Sie den Monitor wie auf der Abbildung dargestellt.



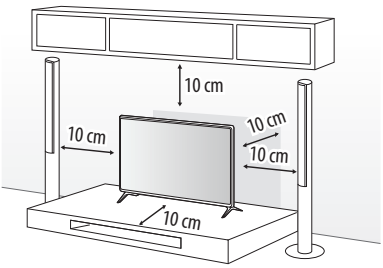
- Wenn Sie den Monitor transportieren, setzen Sie ihn keinen Stößen oder übermäßigen Vibrationen aus.
- Wenn Sie den Monitor transportieren, halten Sie ihn aufrecht und drehen oder neigen Sie ihn niemals auf die Seite.
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den Gehäuserahmen aus, da dies zur Beschädigung des Bildschirms führen kann.
- Achten Sie beim Transport des Monitors darauf, die herausstehenden Knöpfe nicht zu beschädigen.

⚠
- Berühren Sie niemals den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden kann.
- Bewegen Sie den Monitor nicht, indem Sie die Kabelhalter festhalten, da diese abbrechen und den Monitor beschädigen könnten, oder Personen verletzt werden könnten.
- Wenn Sie den Fuß des Monitors befestigen, legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten auf einem gepolsterten Tisch oder einer flachen Oberfläche ab, um ihn vor Kratzern zu schützen.

Aufstellung auf einem Monitor-Tisch oder sonstigen Möbeln

1 Heben und drehen Sie den Monitor auf einem Tisch in eine aufrechte Position.

- Lassen Sie mindestens 10 cm Abstand bis zur Wand, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.



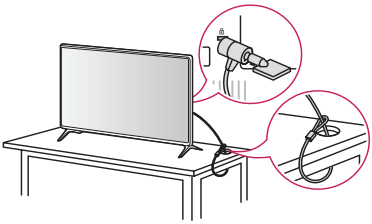
(Abhängig vom Modell)

2 Schließen Sie das Stromkabel an eine Steckdose an.

- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdsubstanzen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile.
  (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- Wenn Sie den Monitor auf einem Ständer befestigen, müssen Sie Vorsichtsmaßnahmen ergreifen, damit er nicht umfällt. Andernfalls kann ein umfallendes Gerät Verletzungen hervorrufen.
- Verwenden Sie ausschließlich offiziell freigegebene Zusatzprodukte, damit die volle Betriebssicherheit und Lebensdauer ihres Geräts gewährleistet bleibt.
- Schäden oder Verletzungen, die durch die Verwendung nicht freigegebener Peripherieprodukte hervorgerufen werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Achten Sie darauf, dass die Schrauben ordnungsgemäß eingesetzt und fest angezogen sind. (Falls sie nicht fest genug angezogen werden, kann es sein, dass der Monitor nach der Montage nach vorne kippt.) Wenden Sie beim Festziehen der Schrauben keine Gewalt an, da sie dadurch möglicherweise beschädigt werden können und sich dann nicht mehr ordnungsgemäß befestigen lassen.

Verwendung des Kensington-Sicherheitssystems

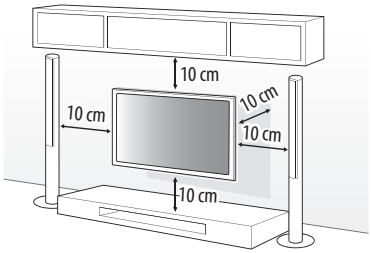
Der Anschluss des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an der Rückseite des Monitors. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie im Handbuch, das im Lieferumfang des Kensington-Sicherheitssystems enthalten ist, oder auf der Website unter *http://www.kensington.com*. Verbinden Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems mit dem Monitor und einem Tisch.



(Abhängig vom Modell)

Befestigung des Fernsehers an einer Wand

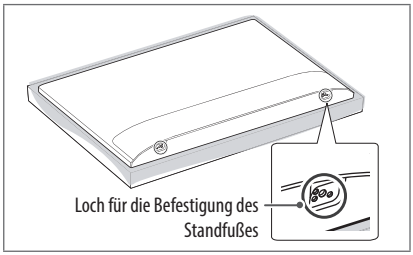
Befestigen Sie vorsichtig eine zusätzliche Wandhalterung an der Rückseite des Monitors und montieren Sie die Wandhalterung an einer stabilen Wand, senkrecht zum Boden. Wenn Sie den Monitor an anderen Baustoffen anbringen, sollten Sie einen Fachmann um Rat fragen. LG empfiehlt, dass die Wandmontage von einem qualifizierten Techniker durchgeführt wird. Es wird empfohlen, eine Wandhalterung von LG zu verwenden. Die Wandhalterung von LG ist leicht zu bewegen, wenn die Kabel angeschlossen sind. Falls Sie eine andere Wandmontagehalterung als die von LG verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß an der Wand befestigt ist und genügend Abstand besteht, um externe Geräte anzuschließen. Es wird empfohlen, alle Kabel anzuschließen, bevor eine Wandhalterung angebracht wird.



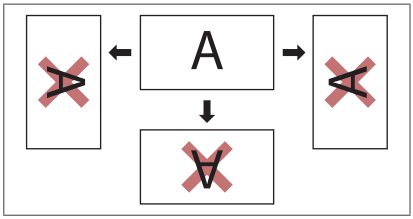
(Abhängig vom Modell)

- Entfernen Sie den Ständer, bevor Sie den Monitor an einer Wand befestigen, indem Sie die Anweisungen umgekehrt durchführen.
- Weitere Informationen zu Schrauben und Wandhalterungen finden Sie in der Anleitung der Wandhalterung.
- Falls Sie die Montage des monitor-Geräts an einer Wand planen, müssen Sie eine VESA-Standardhalterung (optionales Zubehör) an der Rückseite des monitor-Geräts anbringen. Achten Sie bei der Verwendung einer Wandhalterung (optionales Zubehör) darauf, diese sorgfältig zu befestigen, um ein Herunterfallen des Geräts zu verhindern.
- Wenn Sie einen Monitor an einer Wand befestigen, achten Sie darauf, dass er nicht an den Strom- und Signalkabeln auf der Rückseite des Monitor hängt.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einer Wand, falls es an dieser Stelle Öl oder Ölnebel ausgesetzt werden könnte. Dies kann zu Schäden am Produkt führen oder das Produkt könnte sich lösen.

- Bei der Installation der Wandhalterung wird empfohlen, Staubansammlungen und das Eindringen von Insekten zu vermeiden, indem Sie das Loch für die Befestigung des Standfußes mit dem Klebeband verschließen. (Abhängig vom Modell)



- Dieses Modell kann nicht drehbar installiert werden, sondern nur standardmäßig.



Verbindungen

Verbinden Sie mehrere externe Geräte mit dem Monitor und schalten Sie die Eingangsmodi um, um das entsprechende externe Gerät auszuwählen. Weitere Informationen zum Anschluss externer Geräte entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Gerätes.

Weitere Anschlüsse

Schließen Sie Ihren Monitor an externe Geräte an. Die bestmögliche Bild- und Tonqualität erzielen Sie, wenn Sie externe Geräte mit HDMI-Kabeln an den Monitor anschließen. Es wird kein separates Kabel mitgeliefert.

HDMI

- Unterstütztes HDMI-Audioformat (Abhängig vom Modell):
  DTS (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz),
  DTS HD (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz),
  True HD (48 kHz),
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
  PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

(Nur UHD-Modelle)

- **(EINSTELLUNGEN) → (⋮) (⚙) → [Bild] → [Zusätzliche Einstellungen] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]**
  - Ein : Unterstützt 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Aus : Unterstützt 4K @ 50/60 Hz 8 Bit (4:2:0)

  Wenn ein mit einem Eingang verbundenes Gerät ULTRA HD Deep Colour unterstützt, erhalten Sie unter Umständen ein besseres Bild. Unterstützt das Gerät die Technologie nicht, funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Schalten Sie die [HDMI ULTRA HD Deep Colour]-Einstellung in diesem Fall auf [Aus].

USB

Einige USB-Hubs funktionieren möglicherweise nicht. Falls ein über einen USB-Hub angeschlossenes Gerät nicht erkannt wird, schließen Sie es direkt an den USB-Anschluss des Monitors an.

Externe Geräte

Verfügbare externe Geräte sind: Blu-ray-Player, HD-Receiver, DVD-Player, Videorekorder, Audiosysteme, USB-Speicher, PC, Spiele-und andere externe Geräte.

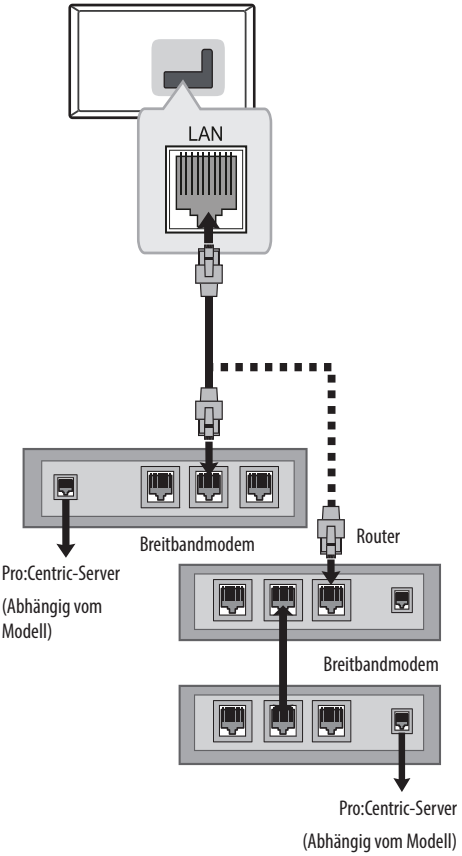
- Der Anschluss für externe Geräte kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.
- Sie können externe Geräte unabhängig der Reihenfolge der Anschlüsse mit dem Monitor verbinden.
- Anweisungen zum Betrieb finden Sie im Handbuch des externen Gerätes.
- Wenn Sie eine Spielekonsole mit dem Monitor verbinden, verwenden Sie das mit der Konsole gelieferte Kabel.
- Bei der Wiedergabe von ULTRA-HD-Inhalten über Ihren PC kann die Video- und Audiowiedergabe abhängig von der Leistung des PCs zeitweise möglicherweise unterbrochen werden. (Abhängig vom Modell)
- Für Verbindungen über kabelgebundenes LAN wird die Verwendung eines CAT-7-Kabels empfohlen. (Nur wenn ein **LAN**-Port zur Verfügung steht.)

Netzwerk

Kabelgebundene Netzwerkverbindung

Dieser Monitor kann über einen LAN-Anschluss mit einem Pro:Centric-Server verbunden werden. Nach Herstellen der physischen Verbindung müssen Sie eventuell die Netzwerkeinrichtung des Monitors anpassen.

Schließen Sie den LAN-Anschluss des Modems oder Routes des Pro:Centric-Servers an den LAN-Anschluss des Monitors an.

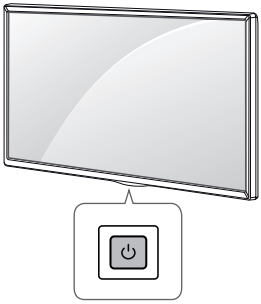


1. Schließen Sie den LAN-Anschluss des Modems oder Routers an den LAN-Anschluss des Monitors an.
2. Schließen Sie den LAN-Anschluss des PC an den AUX LAN-Anschluss des Monitors an. (Abhängig vom Modell)

⚠
- Schließen Sie an den **LAN** -Port kein modulares Telefonkabel an.
- Da mehrere Verbindungsmethoden möglich sind, sollten Sie sich an die Spezifikationen Ihres Telekommunikations- oder Internetdienstanbieters halten.

Tasten verwenden

Sie können mit den Tasten auf die Funktionen des Monitors zugreifen.



Grundfunktionen

⏻	**Einschalten** (Drücken Sie auf diese Taste, wenn der Monitor aus ist.) **Ausschalten**[1] (Drücken und halten Sie diese Taste, wenn der Monitor eingeschaltet ist.) **Menüsteuerung** (Drücken Sie diese Taste, wenn der Monitor eingeschaltet ist.[2]) **Menüauswahl** (Drücken und halten Sie diese Taste, wenn Sie auf die Menüsteuerung zugreifen.[3])

1 Alle aktiven Apps werden geschlossen.
2 Sie können über die Tasten auf das Menü zugreifen und es einstellen.
3 Sie können diese Funktion über die Menüsteuerung verwenden.

Einstellen des Menüs

Drücken Sie bei eingeschaltetem Monitor einmal die Taste ⏻. Sie können die Menüelemente anpassen, indem Sie die Taste nutzen.

⏻	Schaltet das Gerät aus.
⇄	Ändert die Eingangsquelle.
+ −	Regelt die Lautstärke.

Die Magic Remote-Fernbedienung verwenden

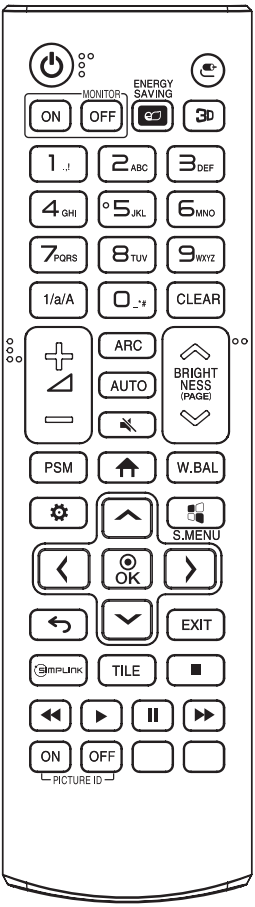
Die Beschreibungen in diesem Handbuch beziehen sich auf die Tasten der Fernbedienung. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch, um den Monitor bestimmungsgemäß verwenden zu können.

Um die Batterien zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach, entnehmen die alten Batterien, legen die neuen Batterien (1,5 V, AAA) entsprechend der ⊕- und ⊖-Markierung im Fach ein und schließen das Batteriefach. Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter Reihenfolge vor.

Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Monitor aus.

(Einige Tasten und Dienste stehen je nach Modell und Region möglicherweise nicht zur Verfügung.)

* **Halten Sie die Taste für mehr als drei Sekunden gedrückt.**



(EIN/AUS) Ein- und Ausschalten des Monitors.
MONITOR ON Einschalten des Monitors.
MONITOR OFF Ausschalten des Monitors.
ENERGY SAVING Passt die Bildschirmhelligkeit an, um den Stromverbrauch zu senken.
(Eingang) Ändert die Eingangsquelle.
3D Zur Wiedergabe von 3D-Videos.
1/a/A Wechsel zwischen Zahlen und Buchstaben.

Zahlen- und Buchstabentasten. Je nach Einstellung werden Zahlen oder Buchstaben eingegeben.

CLEAR Löschen eingegebener Zahlen oder Buchstaben.

Lautstärkeregelung Regelt die Lautstärke.

ARC Auswahl des Formats.

AUTO Automatisches Anpassen der Bildposition und Erhöhen der Bildstabilität (nur für RGB-Eingang verfügbar).

(STUMM) Stummschaltung.

BRIGHTNESS (PAGE) Einstellen der Bildschirmhelligkeit. Die PAGE-Funktion wird bei diesem Modell nicht unterstützt.

PSM Auswahl des Bildmodus.

(HOME) Aktivieren der Startleiste.

W.BAL Öffnet das Menü für den Weißabgleich.

(EINSTELLUNGEN) Öffnet und schließt die Hauptmenüs und speichert Ihre Eingaben.

S.MENU SuperSign-Menütaste.

Navigationstasten Zur Navigation in Menüs oder Einstellungen.

OK Wählt Menüs oder Einstellungen und bestätigt Ihre Eingabe.

(ZURÜCK) Mit dieser Taste können Sie innerhalb der interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.

EXIT Schließen Sie alle OSD-Aufgaben und -Anwendungen.

SIMPLINK Hiermit können Sie verschiedene Multimedia-Geräte ganz einfach mit der Fernbedienung über das SimpLink-Menü steuern und Multimediainhalte genießen.

TILE Auswahl der Kachelansicht.

PICTURE ID ON/OFF Wenn die Bild-ID-Nummer der Set-ID entspricht, können Sie jeden gewünschten Monitor im Mehrfachbildschirm-Modus steuern.

USB-Menütasten Steuert die Medienwiedergabe.

■ ◀◀ ▶ ❚❚ ▶▶ Trick-Taste Wird bei einigen Modellen möglicherweise nicht unterstützt.

- Gebrauchte und neue Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden. Andernfalls könnten die Batterien überhitzen und auslaufen.
- Hat der Akku die falsche Polarität, kann es zu Explosion oder Auslaufen kommen, was Brände, Verletzungen oder schädliche Emissionen nach sich ziehen kann.
- Dieses Gerät benötigt Batterien. Es kann örtliche Richtlinien geben, die Ihnen vorschreiben, auf welche Weise Sie Batterien ordentlich entsorgen können. Bitte kontaktieren Sie Ihre örtlichen Behörden, um Informationen über Entsorgung und Recycling zu erhalten.
- Batterien im oder außerhalb des Produkts dürfen keiner extremen Hitze wie Sonnenlicht, Feuern oder ähnlichem ausgesetzt werden.

Fehlerbehebung

Die Software-Version kann zur Leistungsoptimierung aktualisiert werden.

Stellen Sie sicher, dass Ihre Geräte mit der LGE-Software kompatibel sind. Wenden Sie sich andernfalls an LGE und laden Sie die überarbeitete Software-Version nach den Vorgaben von LGE herunter.

Der Monitor kann nicht mit der Fernbedienung gesteuert werden.

- Prüfen Sie den Fernbedienungssensor am Gerät und versuchen Sie es erneut.
- Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Produkt und der Fernbedienung ein Hindernis befindet.
- Prüfen Sie, ob die Batterien noch geladen sind und ordnungsgemäß eingesetzt wurden (⊕ auf ⊕, ⊖ auf ⊖).

Es werden weder Bild noch Ton ausgegeben.

- Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel in der Steckdose steckt.
- Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie andere Geräte anschließen.

Der Monitor schaltet plötzlich ab.

- Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist möglicherweise unterbrochen.
- Überprüfen Sie, ob die Automatisch Abschalten-Funktion in den Einstellungen auf die richtige Zeit eingestellt ist.

Beim Anschluss an einen PC (HDMI/DVI) wird kein Signal empfangen.

- Schalten Sie den Monitors mit der Fernbedienung ein oder aus.
- Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an.
- Starten Sie den PC bei eingeschaltetem Monitor erneut.

Anormale Anzeige

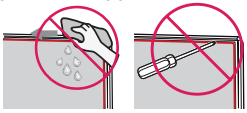
- Wenn sich das Gerät kalt anfühlt, kann es beim Einschalten zu einem kurzen Flimmern kommen. Das ist normal und kein Fehler des Gerätes.
- Dieser Bildschirm ist ein hoch entwickeltes Produkt, das über Millionen Bildpunkte verfügt. Unter Umständen sind winzige schwarze Punkte und/oder bunte Punkte (rot, blau oder grün) von 1 ppm Größe auf dem Bildschirm zu sehen. Dies deutet weder auf eine Fehlfunktion hin noch beeinflusst es die Leistung und Zuverlässigkeit des Geräts. Dieses Phänomen tritt auch bei Geräten von Fremdanbietern auf und wird nicht als Grund für Umtausch oder Rückerstattung anerkannt.
- Je nach Betrachtungsposition (von rechts, links, oben, unten) können Helligkeit und Farben auf dem Bildschirm möglicherweise unterschiedlich wirken.
  Dieses Phänomen ist auf die besonderen Eigenschaften des Bildschirms zurückzuführen. Es steht in keinem Zusammenhang mit der Leistung des Gerätes und es handelt sich hierbei nicht um eine Fehlfunktion.
- Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann es zu Nachbildern kommen. Vermeiden Sie das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm.

Erzeugtes Geräusch

- „Knacken“: Ein Knacken, das beim Betrachten oder Ausschalten des Monitors zu hören ist, wird durch Verformungen des Kunststoffs durch Temperatur oder Feuchtigkeit verursacht. Bei Geräten, die mittels des thermischen Verformungsverfahrens hergestellt wurden, ist dieses Geräusch normal.
- Stromkreisbrummen/Bildschirmsummen: Der Hochgeschwindigkeitsschaltkreis, der eine große Menge Strom für den Betrieb des Gerätes bereitstellt, gibt ein leises Geräusch ab. Dieses Geräusch hört sich je nach Gerät unterschiedlich an. Es hat keinen Einfluss auf die Leistung und Zuverlässigkeit des Gerätes.



- Achten Sie bei der Reinigung des Produkts darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in die Spalte zwischen der oberen, linken oder rechten Seite des Displays und den Rahmen geraten. (Abhängig vom Modell)



- Wringen Sie überschüssiges Wasser oder Reinigungsmittel aus dem Reinigungstuch aus.
- Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm.
- Sprühen Sie eine gerade ausreichende Menge an Wasser oder Reinigungsmittel auf ein trockenes Tuch, bevor Sie den Bildschirm abwischen.

Technische Daten

WLAN-Modul (LGSBWAC72) Spezifikationen	
WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
2.400 bis 2.483,5 MHz	14 dBm
5.150 bis 5.725 MHz	16,5 dBm
5.725 bis 5.850 MHz (Für Nicht-EU-Länder)	11,5 dBm
Bluetooth	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
2.400 bis 2.483,5 MHz	8,5 dBm
Da Frequenzkanäle sich je nach Land unterscheiden können, kann der Benutzer die Betriebsfrequenz nicht ändern oder anpassen. Dieses Gerät ist entsprechend der regionalen Frequenztabelle eingestellt.	
Dieses Gerät sollte zum Schutz des Benutzers mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Gerät und Körper installiert und verwendet werden.	
La norme «IEEE 802.11ac» n'est pas disponible dans tous les pays.	

Umgebungsbedingungen	
Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %
Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %

Integrierter Akku	Verwendet

HDMI-DTV-unterstützter Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 480p	31,469	59,94
	31,5	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,5	60,00
720 x 576p	31,25	50,00
1.280 x 720p	44,96	59,94
	45	60,00
	37,5	50,00
1.920 x 1.080i	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60,00
1.920 x 1.080p	26,97	23,976
	27,00	24,000
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25	50,00
	67,432	59,94
	67,5	60,00
	135	120
	134,86	119,88
	112,5	100
3.840 x 2.160p	53,95	23,98
	54	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,5	30,00
	112,5	50,00
	134,865	59,94
	135	60,00
4.096 x 2.160p	53,95	23,98
	54	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,5	30,00
	112,5	50,00
	134,865	59,94
	135	60,00

HDMI-PC-unterstützter Modus

- PC-Audio nicht unterstützt.
- Verwenden Sie HDMI IN 1 für den PC-Modus. (Abhängig vom Modell)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1.024 x 768	48,363	60,00
1.360 x 768	47,712	60,015
1.152 x 864	54,348	60,053
1.280 x 1.024	63,981	60,020
1.920 x 1.080	67,5	60
	135	120
3.840 x 2.160	54	24,00
	56,25	25,00
	67,5	30,00
4.096 x 2.160	53,95	23,97
	54	24

Unterstützte Fotoformate

Dateiformat	Format	Auflösung
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	Minimum: 64 (B) x 64 (H) Maximum (Normales Typ) : 15.360 (B) x 8.640 (H) Maximum (Progressiv Typ) : 1.920 (B) x 1.440 (H)
.png	PNG	Minimum: 64 (B) x 64 (H) Maximum: 5.760 (B) x 5.760 (H)
.bmp	BMP	Minimum: 64 (B) x 64 (H) Maximum: 1.920 (B) x 1.080 (H)

Unterstützte Audioformate

Dateiformat	Element	Information
.mp3	Bitrate	32 kbit/s bis 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	16 kHz bis 48 kHz
	Unterstützung	MPEG1, MPEG2
	Kanäle	mono, stereo
.wav	Bitrate	-
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 96 kHz
	Unterstützung	PCM
	Kanäle	mono, stereo
.ogg	Bitrate	64 kbit/s – 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 48 kHz
	Unterstützung	Vorbis
	Kanäle	mono, stereo
.wma	Bitrate	128 kbit/s – 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 48 kHz
	Unterstützung	WMA
	Kanäle	Bis zu 6 Kanäle
.flac	Bitrate	-
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 96 kHz
	Unterstützung	FLAC
	Kanäle	mono, stereo

Unterstützte Videoformate

Endung	Codecs	
.asf .wmv	Video	VC-1 Erweitertes Profil (WMVA ausgenommen), VC-1 Einfaches Profil und Hauptprofile
	Audio	WMA Standard (WMA v1/WMA Speech ausgenommen)
.avi	Video	Xvid (außer 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mkv .mp4 .ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

Um den in diesem Gerät verwendeten Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen zu erhalten, besuchen Sie bitte *http://opensource.lge.com*.

Neben dem Quellcode stehen dort alle verwiesenen Lizenzbedingungen, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: *opensource@lge.com*.

Dieses Angebot gilt bis drei Jahre nach der letzten Auslieferung des Produkts. Dieses Angebot gilt für jeden Empfänger dieser Information.

Lizenz

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter *http://patents.dts.com*. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD und DTS Virtual:X sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

(Abhängig vom Modell)

CRESTRON connected

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com



Zeichnen Sie die Modelnummer und Seriennummer des Monitors auf.

Halten Sie diese Angaben bereit, falls Sie eine Reparatur- oder Serviceleistung in Anspruch nehmen müssen.

MODELL _____

Seriennummer _____